



IZBRANE NAČRTOVALNE IN GEOMETRIJSKE NALOGE (STARI NPZ-JI)

2026



OŠ PRULE

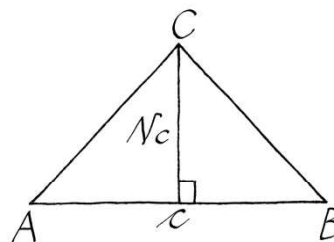


N 1 9 1 4 0 1 3 1 0 9

5. Jure je narisal skico enakokrakega trikotnika ABC in načrtal osnovnico tega trikotnika.

Podatki: $c = 8$ cm
 $v_c = 3$ cm

Skica:



5. a) Dokončaj načrtovanje trikotnika.

Slika:



(2 točki)

5. b) Na sliki načrtaj višino na stranico b trikotnika ABC .

(1 točka)

5. c) Velikost zunanjšega kota pri oglišču C je _____.

(1 točka)

5. d) Izračunaj dolžino kraka trikotnika ABC .

Reševanje:

Dolžina kraka trikotnika ABC je _____ cm.

(2 točki)

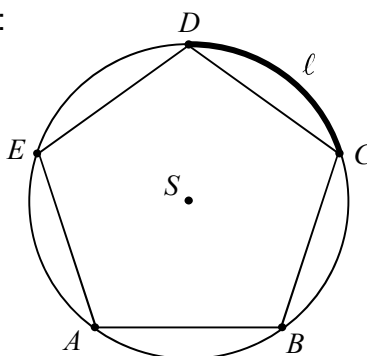


5. Prilnemu petkotniku $ABCDE$ je očrtana krožnica s središčem v točki S .

Velja:

$$|SA| = 5 \text{ cm}$$

Skica:



5. a) Izračunaj velikost središčnega kota ASB v pravilnem petkotniku.

Reševanje:

Odgovor: Velikost središčnega kota ASB v pravilnem petkotniku je _____°.

(2 točki)

5. b) Izračunaj velikost notranjega kota v pravilnem petkotniku.

Reševanje:

Odgovor: Velikost notranjega kota v pravilnem petkotniku je _____.

(2 točki)

5. c) Na skici je med ogliščema C in D označen krožni lok ℓ . Izračunaj dolžino tega loka.

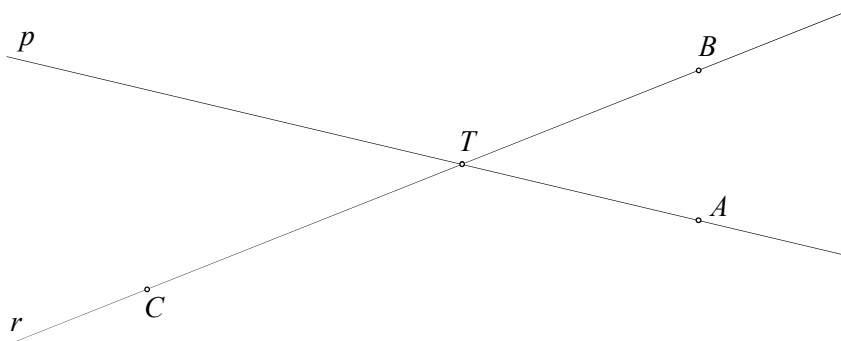
Reševanje:

Odgovor: Dolžina krožnega loka ℓ je _____ cm.

(2 točki)



5. Premici p in r se sekata v točki T .



5. a) Na premici p označi točko M , da dobiš topi kot BTM .

(1 točka)

5. b) Na sliki izmeri in zapiši velikosti kotov.

$$\sphericalangle ATB = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

$$\sphericalangle ATC = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$$

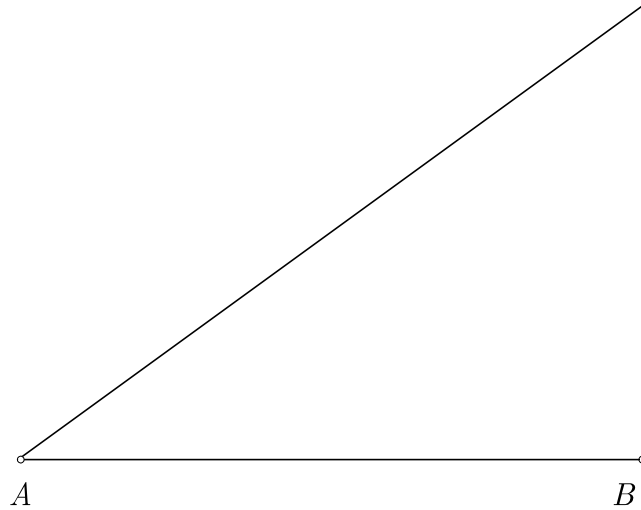
(2 točki)

5. c) Na zgornji sliki nariši še premico s , da velja: $s \parallel r$ in $A \in s$.

(1 točka)

13. naloga

- a) Dopolni sliko tako, da bo načrtan enakokraki trikotnik ABC in bo oglišče C ležalo na narisanim poltraku.



- b) Petra in Marko sta oba pravilno rešila gornjo nalogo, a sta vendar načrtala neskladna trikotnika. Razloži, kako je to mogoče.